

Stundenplan WiSe – 1. Semester

M.Sc. Elektrotechnik

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr		Energiesysteme 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH2	Grundlagen der Hochfrequenztechnik 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH2	Kommunikationstechnik 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FH1	Energiesysteme 08:30 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH2
10:00 Uhr		Kommunikations- technik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH2	Höhere Mathematik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH1	Regelungstechnik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH2	
12:00 Uhr	Kommunikationstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH1	Höhere Mathematik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH1	Höhere Mathematik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH2	Regelungstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH1	Höhere Mathematik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH2
14:00 Uhr		Elektronische Bauelemente 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH1	Elektronische Bauelemente 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH2	Grundlagen der Hochfrequenztechnik 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH2	
16:00 Uhr			Grundlagen der Hochfrequenztechnik 16:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FZH2		
18:00 Uhr					

Kommunikationstechnik, Grundlagen der Hochfrequenztechnik, Regelungstechnik, Elektronische Bauelemente, Energiesysteme 2 Stück nach Vorgabe im Masterzulassungsbescheid
 Höhere Mathematik: Übungsgruppenwahl Dienstag oder Donnerstag
 Complementary Skills: nach Seminarwahl bzw. individueller Absprache mit einem Lehrstuhl



Stundenplan SoSe – 2. Semester

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

M.Sc. Elektrotechnik

Vertiefungsrichtung „Renewable Energie“

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr	Leistungselektronik 08:30 – 12:00 Uhr Freudenberg FH2	Mikrocomputer in Aktoren & Antrieben 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FH3		Theoretische Elektrotechnik I 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH2	Leistungselektronik 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FH2
10:00 Uhr		Theoretische Elektrotechnik I 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FD.00.01		Einführung in MATLAB/Simulink 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg	Auslegung/FEM-Berechnung elektrischer Maschinen 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH2
12:00 Uhr	Auslegung/FEM-Berechnung elektrischer Maschinen 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH2	Leit- & Schutztechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH4		Mikrocomputer in Aktoren & Antrieben 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH2	Theoretische Elektrotechnik I 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH2
14:00 Uhr	Numerische Methoden des Computational Engineering 14:00 – 18:00 Uhr Freudenberg	Kraftwerke 14:30 – 17:00 Uhr Freudenberg FH2	Entwurf von Stromversorgungs- schaltungen 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH3	Rationelle Energienutzung 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH1	
16:00 Uhr					
18:00 Uhr					

Theoretische Elektrotechnik: Die erfolgreiche Teilnahme an der Höhere Mathematik/Mathematik C wird dringend empfohlen bevor die Theoretische Elektrotechnik belegt wird.

Leistungselektronik, Entwurf von Stromversorgungsschaltungen: Praktikum nach Terminvereinbarung

Leistungselektronik, Mikrocomputer in Aktoren & Antrieben, Auslegung/FEM-Berechnung elektrischer Maschinen, Numerische Methoden des Computational Engineering für die Vertiefungsrichtung Renewable Energy oder Automotive – Bereich Sensors and Drives bzw. Power Electronics and Hybride Drive Systems

Leit- & Schutztechnik, Kraftwerke, Rationelle Energienutzung, Einführung in MATLAB/Simulink für die Vertiefungsrichtung Renewable Energy – Bereich Smart Grids

Alternativvorschlag



Stundenplan WiSe – 3. Semester

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

M.Sc. Elektrotechnik

Vertiefungsrichtung „Renewable Energie“

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr			Theoretische Elektrotechnik II 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FH3		
10:00 Uhr	Theoretische Elektrotechnik II 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH3	Smart Grids – Intelligente Verteilnetze 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH2	Methodischer Entwurf elektronischer Systeme 10:00 – 13:00 Uhr Freudenberg FG.01.01	Theorie der Netzberechnung 10:00 – 13:00 Uhr Freudenberg FH4	Wettbewerb und Regulierung in der Energiewirtschaft 10:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH4
12:00 Uhr		Theoretische Elektrotechnik II 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH2			Hochspannungstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH3
14:00 Uhr	Hochspannungstechnik 14:00 – 15:30 Uhr Freudenberg FH3				
16:00 Uhr	Windkraftanlagen 15:00 – 19:00 Uhr Freudenberg FH1	Smart Grids – Intelligente Verteilnetze 14:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FL.E.05a	Elektromagnetische Aktoren 14:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FH3		
18:00 Uhr					

Hochspannungstechnik: Praktikum nach Terminvereinbarung

Wettbewerb und Regulierung in der Energiewirtschaft: Blockveranstaltung

Hochspannungstechnik, Smart Grids – Intelligente Verteilnetze, Windkraftanlagen für die Vertiefungsrichtung Renewable Energy – Bereich Smart Grids

Methodischer Entwurf elektronischer Systeme, Elektromagnetische Aktoren Maschinen für die Vertiefungsrichtung Renewable Energy oder Automotive –

Bereich Sensors and Drives bzw. Power Electronics and Hybride Drive Systems

Alternativvorschlag



Stundenplan SoSe – 4. Semester

M.Sc. Elektrotechnik

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
------	--------	----------	----------	------------	---------

Master-Thesis 6 Monate					
---------------------------	--	--	--	--	--

Master-Thesis: nach eigener Zeiteinteilung

